

บันทึกหลังการจัดการเรียนรู้
รหัสวิชา 2567-20000-1402 รายวิชา คณิตศาสตร์อุตสาหกรรม
ตัวถังและสัรณยนต์ ตัวถังและสัรณยนต์/1 2567 (ตถ.2/1)
ครูผู้สอน นางสาวพรวนภา ศรีสวัสดิ์ จำนวน
วันที่ 11 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 11 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 11 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 12 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 12 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 12 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
วันหยุด

วันที่ 13 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ชายเรียน 3 คน , หญิง 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :
บทที่ 1 มุมและหน่วยการวัดมุม
บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมในรูปสามเหลี่ยมมุมฉาก

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
 2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
 3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย
-

รายชื่อนักเรียนที่ชายเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกุลพัทธ์ ทองสุข (ชายเรียน) , นายจักรพันธ์ ตั้งธรรม (ชายเรียน) , นายณรงค์สรณ์ ช่วยชั้น (ชายเรียน) ,
นายราเมศ - (ชายเรียน) , นายสุพิศ เกื้อนไพร (ชายเรียน) , นายอภิรักษ์ บุญเนื่อง (ชายเรียน) , นายกฤษกร แนนใส (ชายเรียน) ,
นายตันติกร กุลศิริศรีตระกูล (ชายเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 1 มุมและหน่วยการวัดมุม บทที่ 2 อัตราส่วนตรีโกณมิติของมุมในรูป
สามเหลี่ยมมุมฉาก

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/43101_25081911112521.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

วันที่ 13 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 3 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ

บทที่ 4 ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุมรอบจุดศูนย์กลาง

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์

2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายกุลพัทธ์ ทองสุข (ขาดเรียน) , นายณรงค์สรณ์ ช่วยชั้น (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 3 การประยุกต์ของตรีโกณมิติ บทที่ 4 ฟังก์ชันตรีโกณมิติของมุมรอบจุด
ศูนย์กลาง

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 14 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ชายเรียน 2 คน , ชาย 3 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 5 กฎของไฮนส์และกฎของโคไซน์

บทที่ 6 เมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลาิจ มาสาย

นายรามศ - (ขาดเรียน) , นายสปราย กะชิด (ขาดเรียน) , นายกฤษกร แนมใส (ขาดเรียน) , นายเอกเงินดิวิษ
กองเงิน (ขาดเรียน) , นายสุพัสส์ เกื่อนไพร (สาย) , นายจักรพันธ์ ตั้งธรรม (สาย) , นายณรงค์สรณ์ ช่วยชั้น
(สาย) , นายตันติกร กุลศิริศรีตระกูล (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 5 กฎของไฮนส์และกฎของโคไซน์ บทที่ 6 เมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 14 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ขาดเรียน 2 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 7 การบวกและลบเมทริกซ์

บทที่ 8 การคูณเมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายสุพิศ เกื้อนไพร (ขาดเรียน) , นายสปราย กะชิด (ขาดเรียน) , นายกฤษกร แนมใส (ขาดเรียน) , นายเอก
เงินดิวิษ กองเงิน (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 7 การบวกและลบเมทริกซ์ บทที่ 8 การคูณเมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 14 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 8 การคูณเมทริกซ์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 8 การคูณเมทริกซ์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 15 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ขาดเรียน 1 คน , สาย 5 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

บทที่ 9 ดีเทอร์มิแนนต์

บทที่ 10 การหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้ดีเทอร์มิแนนต์

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย

นายตันติกร กุลศิริศรีตระกูล (ขาดเรียน) , นายราเมศ - (สาย) , นายกฤษกร แนมใส (สาย) , นายกุลพัทธ์ ทองสุข (สาย) , นายจักรพันธ์ ตั้งธรรม (สาย) , นายพีรภัทร์ คนงานดี (สาย) , นายเอกเจินดวิษ กองเงิน (สาย) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : บทที่ 9 ดีเทอร์มิแนนต์ บทที่ 10 การหาคำตอบของระบบสมการเชิงเส้นโดยใช้ดีเทอร์มิแนนต์

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

วันที่ 15 สิงหาคม 2568 สัปดาห์ที่ 13 จำนวน 8 คน ขาดเรียน 1 คน ,

หัวข้อเรื่อง/เนื้อหาสาระ/การอบรม/ให้คำปรึกษา/บันทึกการสอน :

สอบปลายภาค

รายละเอียด/กิจกรรม

1. ครูแนะนำและบอกจุดประสงค์
2. ครูอธิบายความหมายของตัวแทน
3. ทำแบบฝึกหัดท้ายหน่วย

รายชื่อนักเรียนที่ขาดเรียน ลาป่วย ลากิจ มาสาย
นายพีรภัทร์ คนงานดี (ขาดเรียน) ,

สื่อการเรียนรู้/แหล่งการเรียนรู้

PowerPoint

รายละเอียด : สอบปลายภาค

ปัญหา/อุปสรรค

-

แนวทางการแก้ไขและปรับปรุง

-

ผลการจัดการเรียนรู้

-

แนบไฟล์เอกสาร / รูปภาพ 1

http://rms.bsptc.ac.th/files/43101_25081911113704.pdf

[ดาวน์โหลด](#)

ลงชื่อ.....ครูผู้สอน

(นางสาวพรนิภา ศรีสวัสดิ์)

19 สิงหาคม 2568

ลงชื่อ.....หัวหน้าแผนก

(.....)

.....

.....นายรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ

(นายประพจน์ พุฒชนะ)

.....

.....นายผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคบางสะพาน

(นายนิมิตร ศรีรัมย์)

.....